



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

### DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE Nr.                    din                    .07.2023

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **Comuna Straja** cu sediul în com. Straja, nr. 484 A, jud. Suceava, înregistrată la APM Suceava cu nr. 15316 din 20.12.2022, în baza:

- **Legii nr. 292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin **Legea nr. 49/2011**, cu modificările și completările ulterioare,

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Suceava decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 27.06.2024, că proiectul **\*Extinderea rețelei de distribuție a apei și extinderea rețelei de canalizare în comuna Straja, județul Suceava\*** propus a fi amplasat în com. Straja, jud. Suceava nu se supune evaluării impactului asupra mediului, nu se supune evaluării adecvate și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

a)- *dimensiunea și concepția întregului proiect*- proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului anexa 2, pct. 13, lit. a;

Conform criteriilor de selecție din Anexa 3 la Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

Necesitatea investiției

Investiția propusă are rolul de a asigura creșterea confortului populației, asigurarea condițiilor pentru dezvoltarea activităților specifice zonei și conformarea cu prevederile legislației specifice de mediu și sănătatea populației.

#### 1. Caracteristicile proiectului

Lucrările proiectate constau în:

- Extindere rețea de alimentare cu apă
- Extindere rețea de canalizare

#### Extindere rețea de alimentare cu apă

În acest obiect de investiției s-au proiectat următoarele lucrări:

- A. Conducte de distribuție;
- B. Cămine de vane;
- C. Branșamente individuale;
- D. Hidranți;
- E. Subtraversări ale cursurilor de apă.

#### A. Conducte de distribuție

Extinderea rețelei de distribuție a apei se va face în localitatea Straja, comuna STRAJA și a fost trasată numai pe drumurile comunale și satești din cadrul localității. Racordarea conductelor proiectate se va face printr-un cămin de vane la rețeaua de distribuție existentă.

În funcție de configurația generală a intravilanului comunei Straja, extinderea rețelei de distribuție cuprinde 34 tronsoane de conductă notate CD1...CD20, CD22...CD35.

**Lungimea totală a extinderii rețelei de distribuție, în localitatea Straja, comuna STRAJA, este de 16.329,00 metri.**

Conductele se vor realiza din tuburi PEHD cu acoperire protectivă din PP, PE100, Pn10, De 110 mm.

#### **B. Cămine de vane**

Pe rețeaua de alimentare cu apă proiectată au fost prevăzute amplasarea unui număr total de **39 cămine de vane**.

Toate căminele vor fi prefabricate, achiziționate de la unități autorizate. Căminele de vane utilizate vor avea în mod obligatoriu certificate UE de conformitate care se vor depune la cartea construcției. Căminele vor fi de mai multe tipuri: de ramificație, de golire, de aerisire.

Capacele la cămine (din fontă, rezistente la circulația autovehiculelor mari) vor fi așezate pe un suport din beton armat. Pereții exteriori ai căminelor se vor hidroizola.

#### **C. Brașamente individuale**

Studiu de fezabilitate are în vedere elemente tehnice și economice privitoare de realizare a brașamentelor individuale la rețeaua de alimentare cu apă proiectată, deoarece, acestea vor fi parte integrantă a funcționării în condiții optime a rețelei de alimentare cu apă, după darea în funcțiune a sistemului de alimentare cu apă proiectat.

Astfel pe rețeaua de alimentare cu apă proiectată sunt propuse un număr de **500 brașamente**. Brașamentele vor fi realizate prin executarea unui cămin de brașament la limita proprietății din polipropilenă, Dn 500 mm, brașat la rețeaua de alimentare cu apă printr-o conductă PEHD, Pn10, Dn 32 mm.

Lungimea conductei de brașament este de aproximativ 10,0 m. Astfel lungimea totală a conductelor de brașament, în comuna Straja, pe traseul extinderii proiectate, este de **5000 m**.

#### **D. Hidranți de incendiu**

Pe traseul conductelor de distribuție au fost prevăzuți un număr total de **33 hidranți**. Hidranții au fost amplasați de-a lungul rețelei la distanțe între ei de maxim 500 m.

#### **E. Subtraversări ale cursurilor de apă**

În comuna Straja, prin prezentul proiect, subtraversările de văi cu conductele de distribuție apei s-au propus deoarece rețeaua intersectează 5 cursuri de apă în mai multe secțiuni. Toate subtraversările se vor executa prin foraj orizontal dirijat.

### **Extindere rețea de canalizare**

În acest obiect de investiție s-au proiectat următoarele lucrări:

- A. Rețea de canalizare apă menajeră;
- B. Stații de pompare ape uzate;
- C. Conducte de refulare;
- D. Cămine de vizitare;
- E. Cămine de vane pe conductele de refulare;
- F. Racorduri individuale;
- G. Subtraversări ale cursurilor de apă.

#### **A. Rețea gravitațională de canalizare**

Debitul de apă pentru canalizare s-a calculat avându-se în vedere prevederile SR 1343-1/2006. În acest sens, debitul de apă în vederea dimensionării rețelei de canalizare s-a calculat pornind de la populația pentru care se extinde rețeaua de canalizare la nivelul anului 2024 respectiv, 1500 locuitori, estimată la nivelul anului 2049, pe baza creșterii naturale, la 1657 locuitori, pentru consumuri specifice de 120 l/om·zi apreciind că în 2049, 100 % din locuitorii comunei se vor racorda la rețeaua de canalizare.

Extinderea rețelei de canalizare se va face în localitatea Straja, comuna STRAJA și a fost trasată numai pe drumurile comunale și sătești din cadrul comunei. Conductele proiectate vor fi racordate la rețeaua de canalizare existentă.

În funcție de configurația generală a intravilanului comunei Straja, extinderea rețelei de canalizare cuprinde 40 tronsoane de conductă notate Cm1...Cm27, Cm29...Cm41.

**Lungimea totală a rețelei de canalizare proiectată, în comuna Straja, este de 15.835,00 metri și se va realiza din tuburi PP, MULTISTRAT, Dn 250 mm, tip SN8.**

### **B. Stații de pompare ape uzate**

Pentru comuna Straja, funcție de configurația terenului, pe rețeaua de canalizare proiectată au fost proiectate **9 stații de pompare** ape uzate amplasate în punctul în care rețeaua de canalizare nu se poate descărca gravitațional în continuare spre stația de epurare existentă.

Stația de pompare este o construcție subterană din beton armat, echipată cu 1+1 electropompe submersibile, capabile să asigure transportul apelor uzate menajere aferente.

*Fiecare stația de pompare se compune din următoarele elemente:*

-cheson de formă circulară, cu următoarele caracteristici,

1. diametrul interior.....3,00 m;
2. grosimea peretelui.....0,50 m;
3. material de execuție.....beton armat.

-capac carosabil;

- grătar tip coș, realizat din bare rare de oțel inoxidabil. Acesta se încastrează în perete, și se poziționează sub canalul care deversează în cheson;

- ventilator axial vertical, montat în tubulatură PVC Dn 160 mm;

- senzor concentrație gaze toxice și/sau potențial explozive..... 1 buc;

- instalație electrică de iluminare;

- tablou electric general și un tablou de acționare locală;

- 2 electropompe (una de rezervă).

### **C. Conducte de refulare**

Conducta de refulare preia apa uzată de la stația de pompare proiectată și o transportă la rețeaua de canalizare, în prezentul proiect au fost proiectate 9 conducte de refulare.

*Caracteristicile conductelor de refulare sunt următoarele:*

- material.....PEHD;

- diametru.....De 110 mm;

- presiunea nominală.....PN 10/ PN16;

**Lungimea totală a conductelor de refulare proiectate, în comuna Straja, este de 3.303,00 metri.**

### **D. Cămine de vizitare**

Rețeaua de canalizare proiectată cuprinde, pe traseul ei, cămine cu rol de supraveghere și întreținere a rețelei, cu rol de curățire și evacuare a depunerilor sau pentru controlul cantitativ și calitativ al apelor.

**În total vor fi realizate un număr total de 553 cămine.**

Căminele proiectate, au fost prevăzute să se realizeze, conform STAS 2448/82, din tub de beton (beton Bc15 (C12/15)) cu diametru de 80 cm pentru coșul de acces și diametru de 100 cm pentru camera de lucru. Fundația căminului de vizitare va fi realizată din beton simplu C16/20 și va avea lățimea de 1,50 m.

Accesul în căminul de vizitare se va face pe treptele de acces montate din 30 în 30 cm. Treptele vor fi confecționate din oțel beton Ø20 mm și vor fi protejate împotriva coroziunii prin vopsire cu minimum de plumb. Treptele vor fi dispuse pe două rânduri (așezate alternativ), iar distanța între cele două rânduri va fi de 5 cm. Căminele de vizitare vor fi prevăzute cu capace și ramă din fontă, STAS 2308/81.

### **E. Cămine de vane pe conductele de refulare**

Pe rețeaua de refulare proiectată au fost prevăzute amplasarea unui număr total de **5 cămine de vane.**

Toate căminele vor fi prefabricate, achiziționate de la unități autorizate. Căminele de vane utilizate vor avea în mod obligatoriu certificate UE de conformitate care se vor depune la cartea construcției.

Capacele la cămine (din fontă, rezistente la circulația autovehiculelor mari) vor fi așezate pe un suport din beton armat. Pereții exteriori ai căminelor se vor hidroizola.

#### **F. Racorduri individuale**

Studiul de Fezabilitate are în vedere elemente tehnice și economice privitoare la realizarea racordurilor individuale la rețeaua de canalizare, deoarece, acestea vor fi parte integrantă a funcționării în condiții optime a rețelei de canalizare, după darea în funcțiune a sistemului de canalizare proiectat.

Astfel pe rețeaua de canalizare proiectată sunt propuse un număr de **500 racorduri**.

Racordurile vor fi realizate prin executarea unui cămin de racord din polipropilenă, Dn 630 mm, la limita proprietății care descarcă apa menajeră printr-o conductă de racord PVC, Dn 160 mm în căminul de vizitare cel mai apropiat. Lungimea conductei de racord este de aproximativ 15,00 m. Lungimea totală a conductelor de racord, în comuna Straja, pe traseul extinderii proiectate, este de **7500 m**.

#### **G. Subtraversări ale cursurilor de apă**

În comuna Straja, prin prezentul proiect, subtraversările de văi s-au propus deoarece rețeaua de canalizare intersectează 5 cursuri de apă în mai multe secțiuni. Toate subtraversările se vor executa prin foraj orizontal dirijat.

b) *cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate*: - nu este cazul.

c) *utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității*: suprafețele de teren afectate de lucrări vor fi aduse, la finalizarea lucrărilor, la starea inițială;

d) *cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate*: deșeurile menajere și reciclabile, vor fi stocate selectiv și predate către societăți autorizate din punct de vedere al mediului pentru activități de colectare/valorificare/eliminare;

e) *poluarea și alte efecte negative*: în perioada lucrărilor de execuție va fi generat zgomot și pulberi de către utilajele și mijloacele de transport, dar impactul va fi nesemnificativ, fiind pe perioadă scurtă, pe timp de zi;

f) *riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform cunoștințelor științifice*: pe perioada execuției și funcționării obiectivului este redus, nu se utilizează substanțe periculoase, alimentarea utilajelor cu carburanți se face numai la stațiile de distribuție carburanți autorizate.

g) *riscurile pentru sănătatea umană*: nu este cazul.

## **2. Localizarea proiectului**

a) *utilizarea actuală și aprobată a terenurilor*: conform Certificatului de Urbanism nr. 93 din 12.12.2022 eliberat de Comuna Straja, terenul aparține domeniului public de interes local și interes județean.

b) *bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale (inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea) din zonă și din subteranul acesteia*: nici unul din criteriile enumerate nu vor fi afectate de implementarea proiectului propus.

c) *capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone*:

i) zonele umede, zone riverane, guri ale râurilor - nu este cazul;

ii) zonele costiere și mediul marin - nu este cazul;

iii) zonele montane și forestiere - nu este cazul;

iv) arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional - nu este cazul;

v) zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a-III-a zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică: nu este cazul.

vi) zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri - nu este cazul;

- vii) zonele cu o densitate mare a populației - nu este cazul;
- viii) peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic - nu este cazul;

### 3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

- a). *importanța și extinderea spațială a impactului (zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată)* - lucrările nu vor avea un impact negativ semnificativ asupra factorilor de mediu și nu vor crea un disconfort pentru populație pe perioada execuției lucrărilor sau în funcționare ulterioară;
- b). *natura impactului*- va fi cauzat de lucrările de terasamente și construcții, cu un impact redus asupra mediului,
- c). *natura transfrontieră a impactului* - lucrările propuse nu au efecte transfrontieră;
- d). *intensitatea și complexitatea impactului* - impactul va fi redus, atât pe perioada execuției proiectului, cât și în perioada de funcționare.
- e). *probabilitatea impactului* - impact redus, pe perioada de execuție și în perioada de funcționare a obiectivului;
- f). *debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului* - impact redus, pe perioada de execuție și în perioada de funcționare a obiectivului, cu reversibilitate certă;
- g). *cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate*- nu este cazul;
- h). *posibilitatea de reducere efectivă a impactului*- prin utilizarea de tehnologii curate, cu impact cât mai redus asupra factorilor de mediu și asupra populației;

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării adecvate sunt următoarele:  
- nu este cazul, amplasamentul proiectului nefiind situat în arii naturale protejate;

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă  
- autoritatea competentă în domeniul gospodăririi apelor Sistemul de gospodărire a apelor Suceava a eliberat Avizul de gospodărire a apelor nr. 64/12.06.2024 fără a solicita efectuarea studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă.

Condițiile de realizare a proiectului:

- a) Investiția se va realiza cu respectarea documentației tehnice depuse precum și a normativelor și prescripțiilor tehnice specifice, a legislației de mediu în vigoare și a avizelor menționate în Certificatul de Urbanism nr. nr. 93 din 12.12.2022 eliberat de Comuna Straja ;
- b) Se vor respecta cu strictețe limitele și suprafețele destinate organizării de șantier, a modului de depozitare a materialelor de construcție și a rutelor alese pentru transport;
- c) Se vor lua măsuri tehnice și organizatorice pe toată perioada de desfășurare a lucrărilor pentru a nu afecta factorii de mediu, sănătatea și confortul populației din zona respectivă;
- d) Întreținerea și reparația utilajelor și mijloacelor de transport folosite la lucrări se va face în unități specializate;
- e) Se vor amenaja locuri de stocare, în condiții de siguranță pentru mediu și sănătatea umană, a deșeurilor ce vor rezulta din executarea lucrărilor de construcții-montaj și se va asigura gestionarea corespunzătoare a acestora, în conformitate cu prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare. Deșeurile reciclabile, colectate pe categorii conform prevederilor legale, se vor valorifica către firme specializate. Deșeurile menajere se vor colecta și preda către operatorii locali de salubritate autorizați.
- f) La finalizarea lucrărilor se vor îndepărta resturile de materiale și se va reface cadrul natural afectat de execuția lucrărilor; toate suprafețele de teren afectate vor fi refăcute și redacte la folosința inițială.

La finalizarea proiectului, titularul va informa Agenția pentru Protecția Mediului Suceava. APM va efectua un control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare, conform art. 43 al. 3) din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului. Procesul-verbal se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emiterie a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prelabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**DIRECTOR EXECUTIV,  
Maria Mădălina NISTOR**

**Șef Serviciu  
Avize, Acorduri, Autorizații,  
Adina HOBJILĂ**

**Șef Serviciu  
Calitatea Factorilor de Mediu,  
Anca IONCE**

**Întocmit,  
cons. Doru COJOCARU**

